

## Laboratorio Módulo Layout

### Ejercicio 1: Crear una paleta de colores dinámica.

Usar el lenguaje Sass para crear distintos temas de paletas de colores.

La idea es partir de un color base, y a partir de ese color generar 4 colores más oscuros de manera gradual, y cuatro colores más claros de manera gradual.

Para comprobar que todo está funcionando como se espera utilizar el siguiente html:

```
<div class="container-1">
  <div class="box darken-4"><span class="color-box-text">Darken 4</span></div>
  <div class="box darken-3"><span class="color-box-text">Darken 3</span></div>
  <div class="box darken-2"><span class="color-box-text">Darken 2</span></div>
  <div class="box darken-1"><span class="color-box-text">Darken 1</span></div>
  <div class="box base-color"><span class="color-box-text">Base color</span></div>
  <div class="box lighten-1"><span class="color-box-text">Lighten 1</span></div>
  <div class="box lighten-2"><span class="color-box-text">Lighten 2</span></div>
  <div class="box lighten-3"><span class="color-box-text">Lighten 3</span></div>
  <div class="box lighten-4"><span class="color-box-text">Lighten 4</span></div>
</div>
```

NOTA: Para este ejercicio se puede utilizar cualquier estructura de Sass que se considere necesaria. El html para mostrar resultados deberá ser modificado con clases.

Resultado esperado:



## Ejercicio 2: Crear dos temas distintos y mostrar los resultados en una página.

Los cambios en el tema afectan a las siguientes características:

- Color
- Fuente
- Border Radius
- Shadow Box

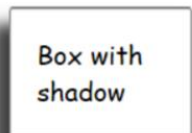
Para visualizar los cambios debería ser suficiente importar un tema u otro en el fichero de estilos principal.

Resultado tema A:



Principal font

Secondary font

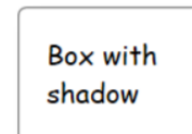


Resultado tema B:



Principal font

Secondary font



### Ejercicio 3: Crear la barra de navegación de la imagen usando Flexbox.

El html es abierto completamente, es decir crear las estructuras necesarias que se crean convenientes.

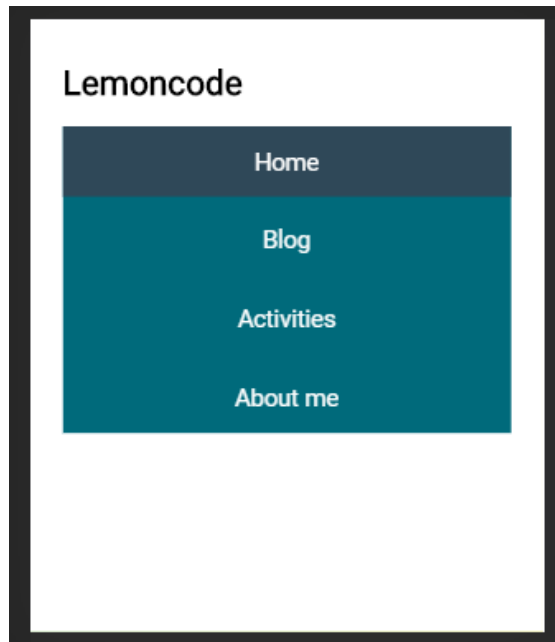
La barra de navegación responde a distintas resoluciones. Utilizar media queries para conseguir este resultado.

Resultado resoluciones mayores:

**Lemoncode**



Resultado resoluciones menores:



## Ejercicio 4: Crearemos un elemento de tipo card con Grid CSS.

Las alineaciones deberán hacerse con esta característica, pero el html es totalmente abierto.

